

RENSEIGNEMENT GÉNÉRAUX

Description du Produit:

Système de revêtement bi-composant incorporant un agrégat antidérapant. Ce revêtement de longue durée sans solvant est conçu pour des applications sur une grande variété de supports rigides, incluant le béton, l'acier, etc. Disponible dans une variété de couleurs incluant gris foncé, gris pâle, rouge, vert, bleu et jaune.

Domaines d'application :

Lorsque mélangé et appliqué comme détaillé dans le mode d'emploi Belzona (IFU), le système est parfaitement adapté pour les applications suivantes :

- | | | |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------|
| - Préparation alimentaire | - Couloirs | - Cantines |
| - Entrepôts | - Passerelles | - Écoles |
| - Salles d'expositions | - Entrepôt de produits chimiques | - Bureaux, etc. |

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Pouvoir couvrant:

Comme indiqué dans le guide pratique, le pouvoir couvrant du système en deux couches tel que recommandé, à une épaisseur de 150 microns (6 mil) par couche, pour un total de 300 microns (12 mil), est de 11,3 m² (121,6 ft²) par unité de 4 litres. Consulter le mode d'emploi Belzona pour plus d'informations spécifiques :

Une application sur des surfaces rugueuses, piquées ou irrégulières peut réduire la capacité de recouvrement de 20 – 25%.

Temps de durcissement :

Utilisez le temps de durcissement indiqué dans le mode d'emploi Belzona avant de soumettre la pièce aux conditions indiquées.

Note : Au-dessous de 5°C (41°F), le temps de durcissement sera accru et les propriétés de **Belzona 5231** qui en résultent seront réduites.

La propriété antidérapante peut être améliorée en incorporant un agrégat supplémentaire. Consulter le mode d'emploi Belzona pour plus d'informations.

Description de la base:

Apparence
Densité

Pâte granuleuse molle
1,72 – 1,79 g/cm³

Description du durcisseur:

Apparence
Densité

Liquide légèrement ambré
1,09 g/cm³

Description du mélange:

Rapport de mélange selon le volume
(Base : Durcisseur)

3 : 1

Densité

1,56 – 1,61 g/cm³

Résistance à la coulure

100 microns (4 mil)

Température du pic exothermique

101°C (214°F)

Temps d'atteinte du pic exothermique

à 20°C (68°F)

50 minutes

Durée permissive d'utilisation du produit à 20°C (68°F)

30 minutes

*Les informations ci-dessus de l'application servent uniquement de guide d'introduction. Pour les détails complets de l'application, y compris les procédures/techniques recommandées de l'application, reportez-vous au manuel d'utilisation **Belzona** qui est fourni avec chaque produit emballé.*

FICHE TECHNIQUE

BELZONA 5231

FN10096



RESISTANCE A L'ABRASION

Taber :

La résistance abrasive Taber, en utilisant une meule CS17 sèche et une charge de 1 kg, est typiquement de :

21 mm³ de perte de revêtement après 1000 cycles.

ADHESION

Cisaillement :

La valeur typique d'adhésion selon la norme ASTM D1002 sur acier doux, sablé jusqu'à un profil de 75-100 microns, est 14 :

Pull Off

Testée selon la norme ASTM D4541, l'adhésion Pull-off est typiquement de :

Béton sec	7,24 MPa (1050 psi)*
Béton humide	5,31 MPa (770 psi)*
Acier sablé	22,55 MPa (3270 psi)**
Acier meulé	24,20 MPa (3510 psi)**
Brique sèche	8,62 MPa (1250 psi)*
Brique humide	8,10 MPa ² (1175 psi)*
Tuiles de maçonnerie sèches	17,78 MPa ² (2580 psi)*
Tuiles de maçonnerie humides	11,79 MPa ² (1710 psi)*

* Rupture cohésive du substrat

**Rupture cohésive du Belzona® 5231.

RESISTANCE CHIMIQUE

Belzona 5231 est résistant à une grande variété de substances chimiques incluant :

Produits alcalins, hydrocarbures, solutions détergentes, huiles minérales et lubrifiants, sels, et plusieurs autres produits chimiques communs.

* Pour une description plus détaillée des propriétés de résistance chimique, se référer au tableau de Résistance Chimique relatif.

DURETÉ

Shore D

Testée selon la norme ASTM D2240, la dureté Shore D est typiquement de 78.

Pendule de Koenig

Testée selon la norme ISO 1522, le temps d'amortissement Koenig du revêtement durci ambiant sera typiquement de 87 secondes.

Barcol

Testé selon la norme ASTM D2583, la dureté Barcol sera typiquement de 97.

RÉSISTANCE A LA CHALEUR

Température de fléchissement sous charge :

Testée selon la norme ASTM D648 (charge de 1,6 MPa). La température de fléchissement sous charge est typiquement de :

Programme de durcissement

durci à 20°C (68°F)

durci à 100°C (212°F)

32°C (90°F)

45°C (113°F)

PROPRIETES ANTIDERAPANTES

Testé selon la norme BS 7976 utilisant RAPRA Slider 96, le Belzona 5231 a été classé comme « Faible potentiel à la glissade », sous conditions humides et sèches, basé sur les limites spécifiées par « UK Slip Resistance Group ».

Les résultats obtenus sont :

	En état	+20% d'agrégat Belzona 9231
Moyenne PTV humide	49	61
Moyenne PTV Sec	65	69
Rugosité de surface Rz	16,7	28,6

DUREE DE CONSERVATION

Tous les composants auront une durée de conservation d'au moins 5 ans lorsqu'entreposé entre 0°C (32°F) et 30°C (86°F).

FICHE TECHNIQUE

BELZONA 5231

FN10096



GARANTIE

Belzona garantit que ce produit satisfera les performances énoncées à condition qu'il soit entreposé et utilisé suivant les instructions fournies dans le mode d'emploi **Belzona**. De plus, **Belzona** garantit que tous ses produits sont soigneusement fabriqués dans le but d'assurer les plus hauts standards de qualité possible et strictement vérifiés selon les standards universellement reconnus (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO etc.). Puisque **Belzona** n'a aucun contrôle sur l'utilisation du produit décrit ici, aucune garantie ne peut être donnée sur quelque application.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Belzona 5231 est disponible via un réseau de distributeurs Belzona à travers le monde pour une livraison rapide sur le site d'application. Pour de plus amples informations, adressez-vous au distributeur **Belzona** de votre région.

FABRICANT

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, Royaume-Uni.

Belzona Inc.
2000 N.W. 88th court,
Miami, Floride, États-Unis, 33172

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Avant d'utiliser ce produit, veuillez consulter la fiche de données de sécurité incluse.

SERVICES TECHNIQUES

Une assistance technique complète est disponible et comprend l'accès à des consultants techniques formés et qualifiés, à un personnel de service technique ainsi qu'aux laboratoires de recherche, de développement et de contrôle de la qualité.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2014 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.



ISO 9001:2008
Q 09335
ISO 14001:2004
EMS 509612

Manufactured under an ISO 9000 Registered
Quality Management System

